

الوضع المائي في سلطنة عمان



العناوين الرئيسية

- المقدمة موقع سلطنة عمان
- فترات الجفاف التي مرت بها السلطنة
- المصادر المائية في السلطنة
- إستخدامات المياه في السلطنة
- بعض التحديات التي تواجه قطاع موارد المياه
- الاستراتيجية المائية لقطاع موارد المياه
- انجازات قطاع موارد المياه .

سلطنة عُمان

□ تقع السلطنة ضمن حزام المناطق الجافة وشبه الجافة

(مناخ حار وجاف)

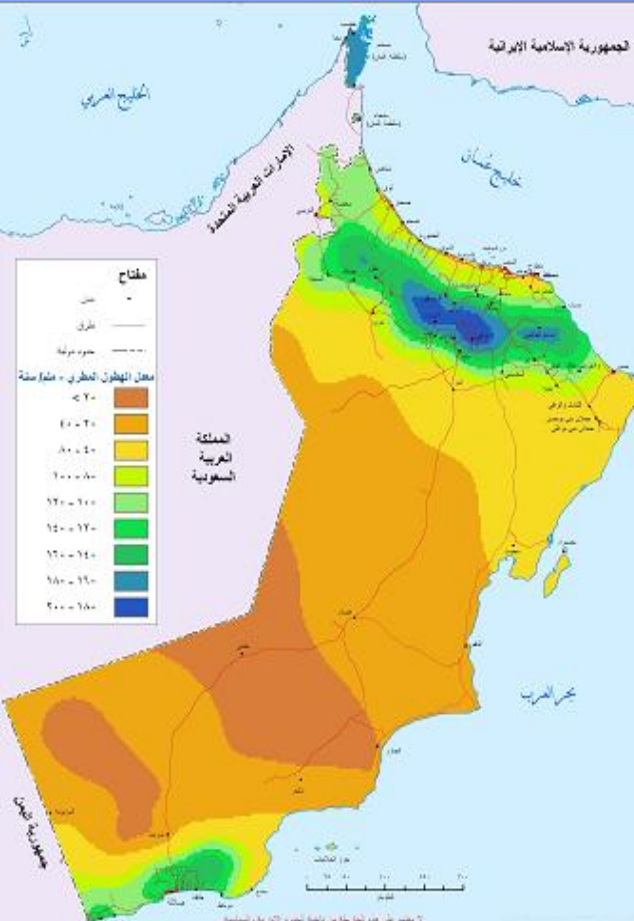
□ المعدل السنوي لهطول الأمطار يتراوح بين 50 ملم في

الصحراء على 100 ملم وقد يصل في الجبال إلى 350 ملم.

□ الزراعة المستهلك الرئيسي للموارد المائية .

□ حدوث فترات للجفاف أكثر من خمسة أعوام أمر شائع

الحدوث



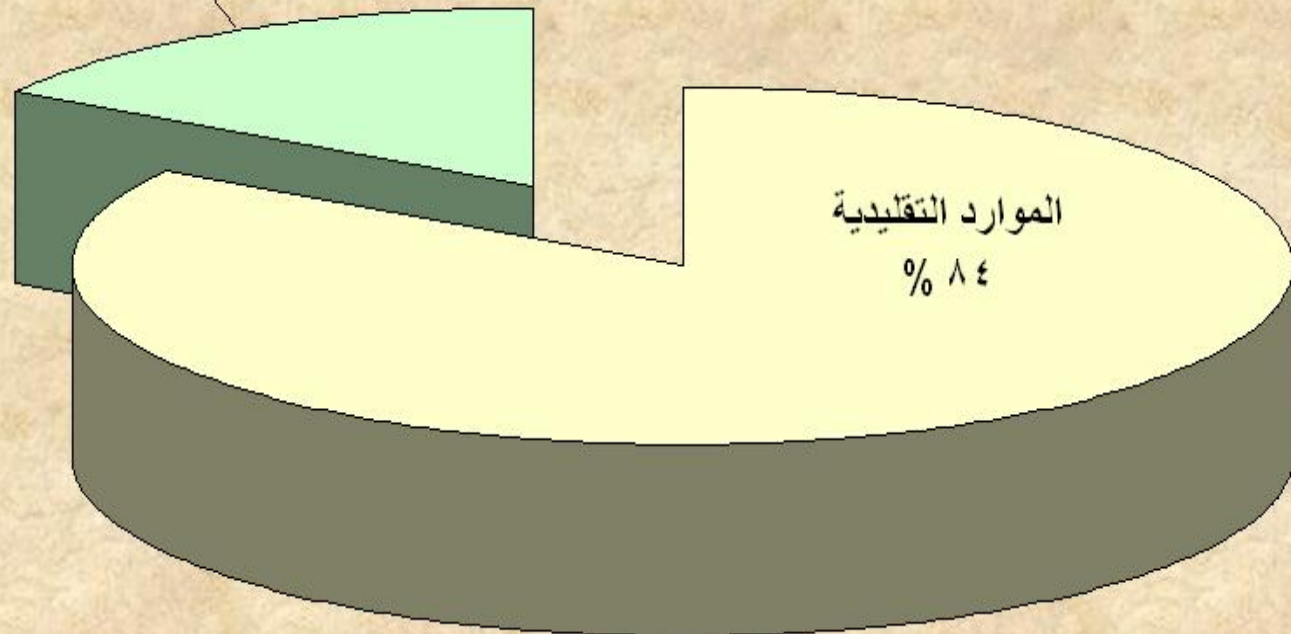
فترات الجفاف التي مرت بها السلطنة

عدد السنوات	فترة الجفاف
6	1905-1890م
11	1928-1918م
7	1943-1937م
7	1954-1948م
6	1968-1962م
4	1981-1978م
5	1994-1990م
4	2003-1999م
2	2012-2011م

الوضع المائي الحالي بالسلطنة

الموارد المائية بالسلطنة

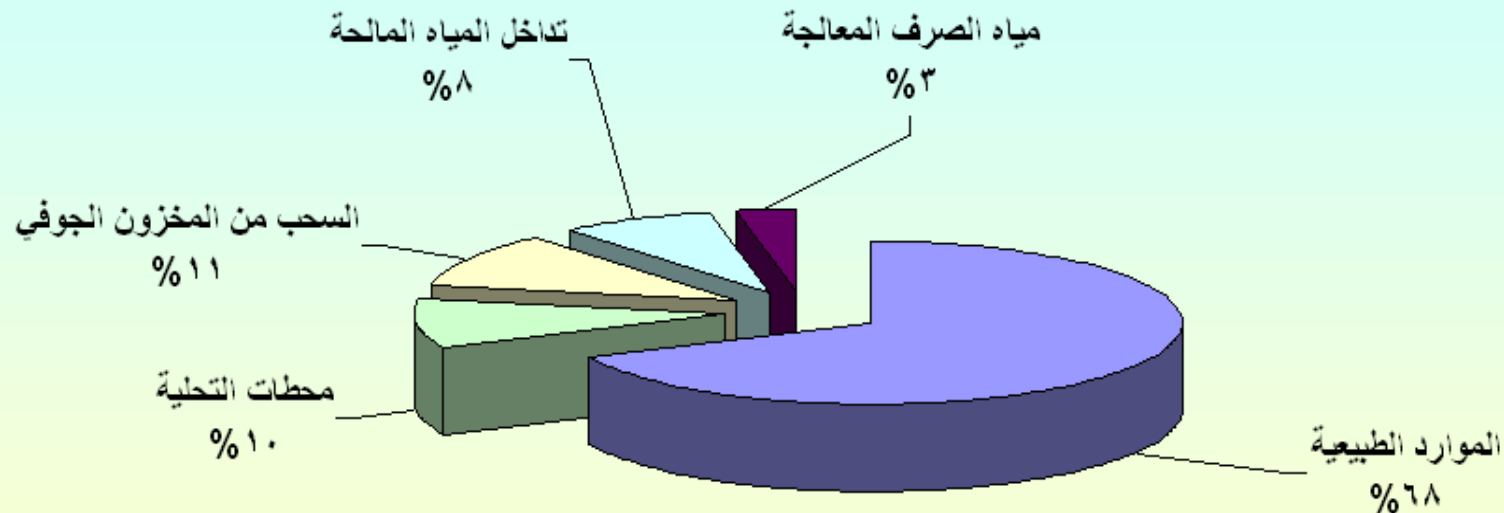
الموارد غير التقليدية
١٦%



الموارد التقليدية
٨٤%

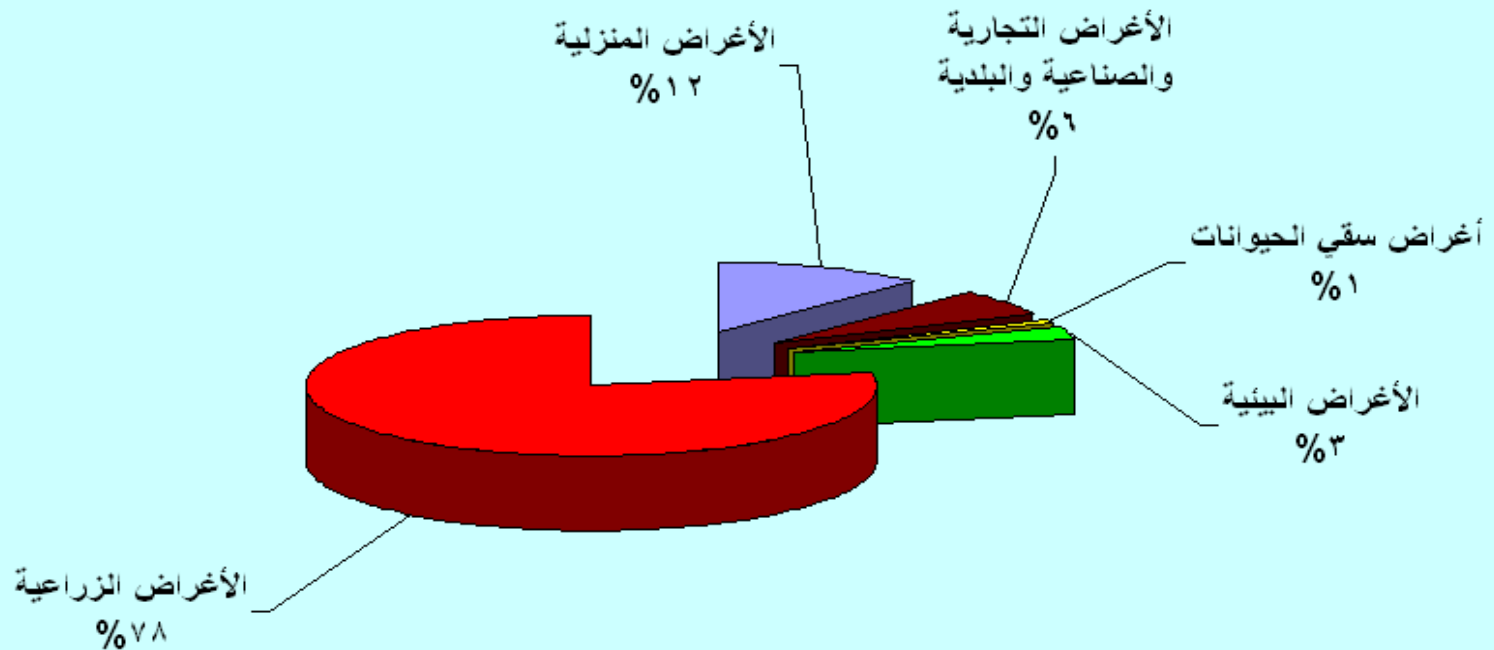
النسبة المئوية لاستهلاك المياه في السلطنة

مصادر استهلاك المياه في السلطنة



الطلب على المياه والاستهلاك في الوقت

استخدامات المياه في السلطنة



التحديات التي تواجه قطاع موارد المياه في السلطنة

- توفير المياه الصالحة للاستخدام للقطاعات المختلفة من أجل التنمية المستدامة.
- الموازنة بين الاستخدامات المائية الحالية والموارد المتاحة المتجددة.
- المحافظة على موارد المياه من الاستنزاف والتلوث.
- تجميع مياه الصرف الصحي وإعادة استخدامها بعد المعالجة.

السياسات المائية

تستند السياسة المائية الحالية والمستقبلية إلى :

- إنشاء السدود بأنواعها التغذية والتخزينية للاستفادة من مياه الأمطار.
- إعادة استخدام مياه الصرف الصحي بعد معالجتها.
- الإستثمار الصناعي.
- تحلية مياه البحر للإستخدامات المنزلية.
- التوعية وتنمية القدرات البشرية وتوجيهها قدر الامكان وفق أسس واضحة .

الاستراتيجية المائية لقطاع موارد المياه

- ✓ توفير مصادر مياه صالحة للاستخدامات.
- ✓ تنمية الموارد المائية الطبيعية عن طريق بناء السدود والبحث عن موارد غير تقليدية وزيادة معدلات استرداد الفاقد منها .
- ✓ زيادة كفاءة استخدام المياه الطبيعية.
- ✓ البحث عن موارد مائية جديدة من خلال مشاريع الحفر الاستكشافي.
- ✓ الاستفادة من احتياطي المياه غير المتجددة والمياه الضاربة للملوحة .
- ✓ تطوير وتحسين أنظمة الري التقليدية والحديثة .
- ✓ تطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية
 - ✓ وضع أسس لتحديد حصص مائية لمختلف القطاعات .
 - ✓ إدارة الطلب على مياه لمختلف القطاعات .
 - ✓ تطوير وتحديث التشريعات واللوائح .
 - ✓ التوعية ومشاركة الجميع في إدارة الموارد المائية.

انجازات قطاع موارد المياه

- تطوير شبكة مراقبة الرصد الهيدرومترية
- مشاريع حصاد المياه (السدود)
- مشروع حصر الآبار والأفلاج
- صيانة الأفلاج وحفر الآبار المساعدة
- المشاريع الاستكشافية (حوض المسرات ، والشرقية ، النجد)
- الخطط الوطنية للموارد المائية ، التشريعات المائية.

شكراً لحسن استماعكم

